



XANIA 26-11-21

**Ε.Κ.Φ.Ε. ΧΑΝΙΩΝ**  
(Εργαστηριακό Κέντρο Φυσικών Επιστημών)  
Προφήτης Ηλίας Χανίων, Κτίρια ΓΕ.Λ Ακρωτηρίου  
Τηλ 28210 -28666  
e-mail: [ekfechan@sch.gr](mailto:ekfechan@sch.gr)  
Ιστοσελίδα: <https://ekfechanion.eu>

Προς: **Γενικά Λύκεια Ν. Χανίων**  
Κοιν: **ΣΕΕ ΦΕ Κρήτης, ΠΕΚΕΣ**  
**Κρήτης, ΔΔΕ Χανίων**

## ΘΕΜΑ: 2η Συνάντηση ΥΣΕΦΕ Λυκείου

Συνάδελφοι

υπενθυμίζουμε ότι σύμφωνα και με [προηγούμενη ενημέρωση](#), την **Τετάρτη 1 Δεκεμβρίου** και ώρα **11.45** έχουμε προγραμματίσει την 2η συνάντηση μας για τους ΥΣΕΦΕ Λυκείων του Νομού, όπου είναι χρήσιμο να συμμετέχουν και οι υπόλοιποι συνάδελφοι ΠΕ04 που έχουν διαθέσιμο χρόνο. Η συνάντηση έχει προγραμματιστεί να γίνει εξ αποστάσεως μέσω της πλατφόρμας “webex” στον παρακάτω σύνδεσμο:

<https://tinyurl.com/webmeeting-ekfe>



Σημειώνουμε ότι εκτός από την διαδικτυακή συνάντηση, είμαστε διαθέσιμοι για όποιον/α εκπαιδευτικό θέλει να μας επισκεφθεί και να συμμετέχει δια ζώσης.

Τα αντικείμενα της συνάντησης θα είναι:

Α. Προτάσεις – παρατηρήσεις πάνω σε εργαστηριακές δραστηριότητες που περιέχονται στις οδηγίες διδασκαλίας των Φ.Ε. :

- Φυσική: Ευθ. Ομαλά μεταβαλλόμενη κίνηση με χρονομετρητή ταινίας (Α' Τάξη), μελέτη χαρακτηριστικής καμπύλης πηγής, αρχή διατήρηση ορμής σε έκρηξη, μελέτη κρούσης (Β' & Γ Τάξη)
- Βιολογία: Γενετικό υλικό - DNA (δραστηριότητες κατανόησης, Γ' Τάξη)

Β. Συζήτηση σχετικά με την ενσωμάτωση εργαστηριακών δραστηριοτήτων (π.χ. κυκλώματα συνεχούς ρεύματος, χαρτοταινία χρονομετρητή) στην **διδασκαλία** του μαθήματος της Φυσικής στο Λύκειο.

Ο υπεύθυνος του Ε.Κ.Φ.Ε Χανίων

Νίκος Αναστασάκης, Φυσικός



*“Εργαστηριακά όργανα μεταχειρίζομαι καθ' εκάστην εις τας παραδόσεις μου”*

Κ.Μ.Κούμας (1777-1836)